

General Specifications

WW432 水圧式水位計

WW432 形水圧式水位計は、水深の変化による水圧の変化を電気信号に変換して水位を観測します。特別な観測井を必要とせず、河川や貯水池をはじめ深井戸での観測にも適しています。

<特 長>

- 検出部分（感部）には機械的可動部がありませんので、長寿命で、信頼性があります。
- 小型の感部ですので、細井戸での観測も可能です。
- 大気開放パイプを内装したケーブルの使用により、観測誤差を軽減しています。
- アナログ信号出力は内部電源と絶縁されています。
- BCD（奇数パリティ付）の無電圧メーク接点出力がありますので、テレメータにもそのまま接続できます。

<製品コード>

形 名	基本コード	付加コード	製品名称
WW432	-□□-□□	/L□□□	水圧式水位計
	-00		測定範囲：0m～10m
	-01		測定範囲：0m～20m
	-03		測定範囲：0m～50m
	-06		測定範囲：0m～5m
	-00		平均出力：なし
	-01		平均出力：あり
		/L□□□	ケーブル長 最小 10m～最大 100m (10m 単位で指定)



感 部



変換器

<付 属 品>

名 称	付 属 数
電源ケーブル（2m）	1 本
マイナスドライバ	1 本
アナログ出力用コネクタ（14P）	1 個
デジタル出力用コネクタ（36P）	1 個
取扱説明書	1 部

<関連製品>

名 称	部品番号	仕 様
屋外用端子盤	M-458	

<仕 様>

項 目	内 容
検 出 方 式	半導体圧力センサ
測 定 範 囲	0m～10m, 20m, 50m, 5m
精 度	±0.1%F.S. (直線性・ヒステリシスを含む, 23℃時, 空気圧試験)
温 度 特 性	±0.005% of F.S./℃
デジタル信号出力	B C D 4桁 (奇数パリティ付, 零点調整値を含む) 無電圧マーク接点 (容量; DC48V, 0.5A 以下) 出力形態: 瞬間値, 平均値切替方式
アナログ信号出力	①②のどちらかをご注文時指定 ①DC 0mV～10mV, DC 0V～5V (同時出力) 出力相互間アイソレート無し 出力インピーダンス; 約 100Ω ②DC 4mA～20mA 最大負荷抵抗; 約 500Ω
表 示	液晶表示 (LCD 8桁)
零 点 調 整	アナログ; フルスケールの約±10%が調整可能 デジタル; ±4桁
使用ケーブル	大気開放パイプ付 2心シールドケーブル
隔 測 距 離	200m 以内 (ただし, 専用ケーブルは 100m までで接続 箱を設け, 以降延長ケーブルで 100m。専用ケーブル部 は大部分を地中埋設とする)
更 新 間 隔	自動測定; 約 50 秒毎, テスト時; 約 3.2 秒毎 ただし, 外部リクエスト信号 (無電圧マーク接点) (リクエスト信号長; 450ms 以上) 入力後の次の周期はデータ更新せず保持
使 用 環 境	感部…0℃～+50℃ (ただし水面が凍結しないこと) 変換器…-10℃～+50℃, 90%r. h. 以下
電 源	AC100V±10%, 50Hz/60Hz, 約 3VA または DC 10.8V～16.7V, 約 300mA (DC12V 時)
色または表面処理	感部; ステンレス地色 変換器; 前面パネル…フロスティホワイト (マンセル 2.5Y8.4/1.2 相当) カバー…ライトトープ (マンセル 1.1Y6.2/0.9 相当)
外 形 寸 法	感部……約 φ 30mm×190mm (L) (キャップ 12mm 含む) 変換器…約 84mm (W)×182mm (H)×350mm (D)
質 量	感部……約 0.36kg (キャップ含む、ケーブル含まず) 変換器…約 2.2kg

<外 形 図>

(単位: mm)

